

## Descripción Objetivos

El Título propio tiene como objetivo principal proporcionar a los profesionales de las ciencias de la salud una formación multidisciplinar sobre las distintas manifestaciones del dolor y su tratamiento que puedan aplicar en su práctica diaria. Para ello, expertos en el Tratamiento del Dolor en Medicina prepararán el material didáctico correspondiente a cada uno de los módulos, temas y casos clínicos que forman parte del curso.

Cada uno de los temas contendrá toda la información que el profesor considere necesaria para el tratamiento en profundidad del mismo (apuntes, vídeos, diapositivas, bibliografía básica, artículos y enlaces de interés). Los casos clínicos permitirán al alumno ver la aplicación en la práctica de los módulos de teoría. El desarrollo de dichos temas y casos clínicos estará coordinado y supervisado por la comisión académica que está presidida por el director del Curso.

Para cada tema se prepararán ejercicios y formularios de evaluación que permitan al alumno determinar su nivel de comprensión y seguimiento de las materias impartidas en el curso, y al profesor identificar la evolución de cada uno de los alumnos y del curso en general. La evaluación del alumno se realizará a lo largo de todo el curso mediante evaluaciones periódicas que tendrán lugar dentro de las dos semanas siguientes a la presentación de cada uno de los temas.

Una concepción moderna de tratamiento del dolor debe contemplar la transversalidad de las actuaciones terapéuticas a lo largo de la evolución, garantizando la continuidad asistencial a través de equipos multidisciplinares con un alto nivel formativo, para ello el alumno dispondrá de la documentación sobre un Entorno Virtual de Enseñanza-Aprendizaje, mediante una plataforma informática de acceso web.

Metodológicamente el master se sustenta desde la herramienta ECOM, desarrollada por el Grupo de Sistemas Inteligentes de la Universidad de Salamanca, desde la cual se podrá acceder al material académico vía Internet, seguir el contenido de los foros que se organicen, participar en chats relativos a los contenidos de los temas, contactar con los profesores y los tutores, etc.

El presente Máster pretende que los alumnos adquieran los conocimientos, habilidades, aptitudes y actitudes necesarios para practicar la medicina del tratamiento del dolor de una forma científica, actualizada, segura y eficaz; así, el programa diseñado proporcionará a los alumnos las bases para convertirse en especialistas en el tratamiento del dolor, capacitándoles para abordar las necesidades de los pacientes y de la sociedad en este campo de la patología médica.

## INFORMACIÓN GENERAL

### ACCESO Y MATRÍCULA

Perfil de ingreso: El perfil de ingreso recomendado es a Licenciados/Graduados en Medicina, principalmente Anestesiólogos, Algólogos (Unidades de Dolor), así como otros Licenciados en Medicina o Enfermería: Reumatólogos, Neurólogos, Rehabilitadores, Fisioterapeutas, Farmacéuticos... que estén en posesión de dichos títulos universitarios de forma oficial (expedición en países del EEES u homologado).

Matrícula: La inscripción y la matrícula se realizará hasta el 7 de Julio de 2017. Se realizará a través de la secretaría del Master (RG COMUNICACIÓN). La solicitud se hará presentando la siguiente documentación: DNI o pasaporte, formulario de solicitud, copia del título que les faculte para el acceso y expediente académico, curriculum vitae normalizado según modelo oficial.

### FECHA DE INICIO Y DURACIÓN

Inicio: Julio de 2017. Duración: Un Curso Académico. El alumno podrá realizar el Máster en un **máximo de dos Cursos Académicos**.

### CRÉDITOS

El Máster Universitario en el Tratamiento del Dolor está acreditado con 65 Créditos ECTS (1.625 horas).

### COSTE Y FORMAS DE PAGO

Matrícula: 2.600 euros + IVA.

Formas de pago:

- Pago único al formalizar la matrícula.
- Pago fraccionado: 60% al formalizar la matrícula y el 40% restante hasta 30 de Noviembre de 2017.
- Los alumnos de Hispanoamérica podrán solicitar una ayuda del 20%, siempre que justifiquen su residencia fuera de la Comunidad Económica Europea.

RG Comunicación se encarga de la difusión y promoción del Máster, así como la recepción de inscripciones de los Alumnos. Una vez formalizadas las inscripciones pasarán a ser gestionadas por la Comisión Académica del Master y a su conclusión, la Universidad les otorgará el Título correspondiente.



### SECRETARIA TÉCNICA

Para inscripciones, pago e información adicional contacten con:

**Pilar Lorenzo**

Calle del Águila, 25 - 28005 Madrid

Tfnos: 91 112 48 92 - 658 877 367

Email: [informacion@masterdolor.com](mailto:informacion@masterdolor.com)

[www.rgcomunicacion.es](http://www.rgcomunicacion.es)



XIV  
EDICIÓN  
Curso 2016-2017



Plazo de inscripción hasta el 7 de Julio de 2017

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Master  
Universitario  
en el Tratamiento  
del Dolor

65 Créditos ECTS

Online

PLAZAS LIMITADAS

[www.rgcomunicacion.es](http://www.rgcomunicacion.es)

**Módulo A** Aspectos Generales**- ECTS: 3**

- Resultados de aprendizaje previstos: Conocimiento de los planteamientos básicos necesarios en los conceptos de fisiopatología, diagnóstico y evaluación del Dolor.

**ASIGNATURAS QUE COMPONEN LA MATERIA**

- TEMA 1: Conceptos generales en dolor.
- TEMA 2: Bases de la Fisiología y Fisiopatología del dolor. Neuroanatomía y neurofisiología.
- TEMA 3: Aspectos psicológicos asociados al dolor.
- TEMA 4: Objetivos y áreas de la evaluación del dolor crónico.
- TEMA 5: Medicina física y rehabilitación en el dolor.
- TEMA 6: Organización, valoración, gestión del dolor a través de las unidades específicas. Estándares y recomendaciones.

**Módulo B** Fármacos**- ECTS: 3**

- Resultados de aprendizaje previstos: Conocimientos de los fármacos de aplicación en el tratamiento del Dolor.

**ASIGNATURAS QUE COMPONEN LA MATERIA**

- TEMA 7: Farmacología de los analgésicos no opiáceos, opiáceos (AINEs).
- TEMA 8: Farmacología de los analgésicos opiáceos.
- TEMA 9: Fármacos coanalgésicos y coadyuvantes.
- TEMA 10: Nuevos fármacos en el tratamiento del dolor.
- TEMA 11: Sistemas de liberación de fármacos utilizados en el tratamiento del dolor.

**Módulo C** Técnicas**- ECTS: 3**

- Resultados de aprendizaje previstos: Conocimientos de las técnicas de aplicación en el tratamiento del dolor.

**ASIGNATURAS QUE COMPONEN LA MATERIA**

- TEMA 12: Técnicas de analgesia loco-regional empleadas en el tratamiento del dolor. La ecografía como medio de apoyo a las técnicas intervencionistas en el tratamiento del dolor.
- TEMA 13: Técnicas neuroquirúrgicas empleadas en el tratamiento del dolor.
- TEMA 14: Técnicas de neuromodulación.
- TEMA 15: Técnicas de neuromodulación eléctrica de la corteza motora.
- TEMA 16: Epiduroscopia.
- TEMA 17: Radiofrecuencia.
- TEMA 18: Ozonoterapia. Características y usos en diversas patologías relacionadas con dolor crónico.

**Módulo D** Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Cáncer.**- ECTS: 4**

- Resultados de aprendizaje previstos: Conocimiento del Dolor crónico en patologías que dan lugar a Dolor crónico.

**ASIGNATURAS QUE COMPONEN LA MATERIA**

- TEMA 19: Dolor agudo y crónico en el paciente con cáncer. Planteamientos generales.
- TEMA 20: Dolor por metástasis ósea.
- TEMA 21: Dolor en cáncer de pulmón.
- TEMA 22: Dolor por compresión maligna de la médula espinal.
- TEMA 23: Dolor en cáncer de páncreas.
- TEMA 24: Dolor por cáncer de mama. Síndrome del dolor crónico post-mastectomía (SDCPM).

**Módulo E** Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Dolor neuropático.**- ECTS: 4**

- Resultados de aprendizaje previstos: Conocimiento del dolor crónico en patologías que dan lugar a Dolor crónico.

**ASIGNATURAS QUE COMPONEN LA MATERIA**

- TEMA 25: Dolor neuropático. Planteamientos generales.
- TEMA 26: Neuropatía diabética.
- TEMA 27: Neurálgia post-herpética.
- TEMA 28: Dolor neuropático de origen central.
- TEMA 29: Dolor post-amputación (Dolor del miembro fantasma).
- TEMA 30: Plexopatía braquial.
- TEMA 31: Síndrome del dolor regional complejo Tipo I (SDRC) y Tipo II (Causalgia).

**Módulo F** Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Dolor osteo-articular.**- ECTS: 4**

- Resultados de aprendizaje previstos: Conocimiento del dolor crónico en patologías que dan lugar a Dolor crónico.

**ASIGNATURAS QUE COMPONEN LA MATERIA**

- TEMA 32: Dolor musculoesquelético. Planteamientos generales.
- TEMA 33: Dolor lumbar crónico. Planteamientos generales.
- TEMA 34: Síndrome de cirugía fallida de columna.
- TEMA 35: Estenosis del canal raquídeo lumbar.
- TEMA 36: Síndrome facetario lumbar.
- TEMA 37: Fibromiálgia.
- TEMA 38: Dolor por artritis reumatoide.
- TEMA 39: Alteraciones de tejidos blandos: Síndrome del dolor miofascial (SDM).
- TEMA 40: Artropatías degenerativas: Osteoartritis.

**Módulo G** Distintos tipos de dolor y su tratamiento en función de la patología. Dolor oro-facial.**- ECTS: 4**

- Resultados de aprendizaje previstos: Conocimientos del dolor crónico en patologías que dan lugar a dolor crónico.

**ASIGNATURAS QUE COMPONEN LA MATERIA**

- TEMA 41: Dolor oro-facial. Planteamientos generales.
- TEMA 42: El bruxismo del sueño y las ortosis oclusales.
- TEMA 43: Dolor de origen bucodental: dolor dental, mucoso y periodontal.
- TEMA 44: Dolor osteoarticular en la disfunción temporomandibular.
- TEMA 45: Neuralgia del trigémino.
- TEMA 46: Migrañas y cefaleas.

**Módulo H** Dolor en situaciones especiales.**- ECTS: 4**

- Resultados de aprendizaje previstos: Conocimientos del dolor crónico en situaciones concretas: (niño, anciano...)

**ASIGNATURAS QUE COMPONEN LA MATERIA**

- TEMA 47: Dolor de origen vascular periférico.
- TEMA 48: Cronificación del dolor agudo postoperatorio.
- TEMA 49: Dolor pélvico crónico.
- TEMA 50: Dolor en pacientes con SIDA.
- TEMA 51: Dolor psicógeno.
- TEMA 52: Dolor en el niño.
- TEMA 53: Dolor persistente en el anciano.
- TEMA 54: Tratamiento de dolor crónico en pacientes con trastornos de adicción.

**Módulo I** Casos clínicos.**- ECTS: 3**

- Resultados de aprendizaje previstos: Conocimientos del dolor crónico a través de casos clínicos reales.

- TEMA 54 -70: Casos prácticos.

**Módulo J** Temas de Actualización**- ECTS: 3****Módulo K** Trabajo FIN DE MÁSTER**- ECTS: 20****Prácticas - ECTS: 10****NOTA:**

La programación puede ser modificada de forma excepcional en función del interés de los temas o de alguna observación realizada por los alumnos.

